

パンフレット

VIAVI

OMK-35V2、OMK-38V2 および OMK-36V2

SmartPocket™ V2 光テストキット

VIAVI SmartPocket V2 光テストキット (OMK-3xV2) は、シングルモード (SM) およびマルチモード (MM) 光ファイバーネットワークを導入および保守するための新世代のポケットサイズで高耐久性の計測器です。すべてのテストキットには、パワーレベル、挿入損失測定および開通試験専用の光パワーメーターと、デュアルまたはクアッド波長光源が含まれています。

軽量で耐衝撃性の防滴設計と長時間駆動時間により、OMK-3xV2 テストキットはフィールドでの使用に理想的なソリューションとなっています。すべての 2.5mm コネクター (オプションのアクセサリとして 1.25mm も利用可) を処理するパワーメーターのユニバーサルプッシュプル (UPP) アダプタを備えた光源の切り替え式アダプタシステムにより、OMK-3xV2 テストキットはフィールドですべてのコネクタータイプに対応できます。



利点

- 必要なときにすぐに使用可能 – 超高信頼性と高可用性
 - 高品質/信頼性設計
 - 屋外環境を考慮した設計
 - 低消費電力で長時間の連続使用が可能
 - 瞬時に起動 – 起動時間なし
- 使いやすい操作性
 - 状況に応じたソフトキーを備えた見やすいバックライト付きグラフィックディスプレイ
 - セットアップ不要の OptiChek 測定モード
 - 高速オート -λ、マルチ -λ モード (~1 秒)
 - 明確な合否情報
 - VIAVI Mobile Tech アプリケーションを使用した結果の自動アップロード

特徴

- デュアル SM またはクアッド SM/MM 光源を備えたブロードバンドパワーメーター
- ファイバートレース：光源のトーンの検出
- 1,000 以上のテスト結果の保存と PC ダウンロード機能
- VIAVI Mobile Tech アプリへの Bluetooth による接続
- 3 年間の保証と校正周期

アプリケーション

- SM ネットワークおよび MM ネットワークの両方の光パワーレベルおよびリンク挿入損失の測定
- ネットワーク構築と保守:
 - エンタープライズ/LAN
 - アクセスおよびメトロ (LAN/WAN)
 - FTTx (ホーム/アンテナなど)
- テレコム、CATV、軍用アプリケーション向けの標準および高パワーレベルテスト



キット：

- OMK-35 V2 は、通信事業者のアプリケーション用の OLS-35V2 と OLP-35V2 を備えた SM キットです。
- OMK-38 V2 は、CATV 用の OLS-35V2 と OLP-38V2 と最大 +26dBm の増幅された DWDM アプリケーションを備えたハイパワー SM キットです。
- OMK-36V2 は、OLS-36V2 とエンタープライズ LAN/WAN アプリケーション用の OLP-35V2 を備えたクワッド SM/MM キットです。

すべての光学テストキットには、ソフトケース、ネックストレップ、バッグ、単三乾電池、ユニバーサル AC 電源アダプタ、クイックスタートガイド、切り替え式光学アダプタ FC などのアクセサリが付属しています。

インスタントオン – 使いやすい操作性 – すぐに使用可能

インスタントオンとは、SmartPocket V2 がいつでも準備が整っており、計測器が起動するのを待たずに、必要なときにすぐに使用できることを意味します。見やすいバックライト付きディスプレイにより、SmartPocket V2 は屋内および屋外のあらゆる照明条件で使用でき、非常にシンプルなユーザーナビゲーションに加えて、オート λ 、マルチ λ 機能を備えたユニバーサル光コネクタテストポート、および OptiChek モードを組み合わせることで、1日あたりの終了ジョブ数を増やすことができます。

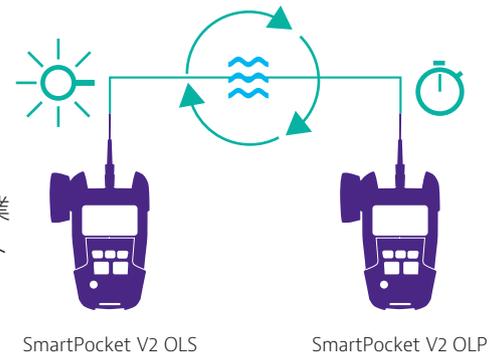
OptiChek モード

波長設定を必要としないブロードバンドパワーメーター 使用中の正確なサービス波長がわからない状況やファイバーが点灯していてパワーレベルが予測/期待範囲内にあるかどうかを判定するための基本的なクイックチェックに最適です。ただ電源を入れて接続し、測定するだけです。*

* シングルモードの場合のみ、しきい値を使用せずにパワーをすばやく確認したい場合は、不確実性の増加 (約 +/-1dB) がスピードとシンプルさと引き換えになります。(1260nm~1650nm)

オートλ、マルチλモード

SmartPocketV2 ブロードバンド PM を SmartPocket V2 OLS と組み合わせて使用すると、新しい超高速オートλモードは、同じファイバーで最大3つの波長を測定する時間を1秒未満に短縮します。超高速、エラーフリー、マルチλ損失テストを提供することにより、特にファイバー数の多い環境で作業中で、作業を完了してリンクを時間どおりに提供することがクリティカルなときに、テスト時間を短縮します。さらに、ボタンを1回押すだけで結果が保存され、Mobile Tech アプリを介してクラウドにアップロードできるようになります。



頑丈でフィールドでの使用に最適化

光フィールド機器の重要な問題の1つは、光テストポートの損傷リスクです。このポートは、仕様どおりに機能するためには汚れや損傷（引っかき傷など）がないことが必要です。ファイバーが接続される際に誤って入り込み、押しつぶされる小さな埃の屑だけでテストポートを損傷するには十分です。SmartPocket V2 パワーメーターは、非接触で簡単にクリーニングできるため、テストポートが誤って損傷するリスクをなくします。すべての SmartPocket V2 機器には、統合されたゴム製の「バンパー」と保護キャップ付きの埋め込み式テストポートが付属しており、現実の世界ですぐに使用でき、思いがけない衝突や打撃にも耐えることができます。

長時間バッテリー動作と電源オプション

測定を行い、ファイバー敷設の認証を実行することは、現場にいる間にタスクを終了処理するための最後の手順です。テスト機器の電源が入っていて準備ができていないと、締め切りに間に合わなかったり、作業を終了するためにサイトに再度訪問するリスクを伴うことになります。これを回避するために、SmartPocket V2 は、長時間の連続使用のための低消費電力設計を採用しており、交換可能なニッケル水素充電電池、市販のアルカリ電池、AC 電源、および USB 経由の電源供給による4方式の電源をサポートします。つまり、長時間動作のためのバッテリー容量不足や、ユニットのバッテリーが再充電されるのを待つ必要はありません。

フィールド測定テストとレポート

VIAMI Smart Reporter レポーティングソフトウェアにより、ユーザーは数クリックですばやく効率的にテスト結果データをパワーメーターのメモリからダウンロードできます。ダウンロード後、ソフトウェアレポート機能により、ユーザーは専門的な検査レポートを生成およびカスタマイズできます。

接続することにより優れたワークフローとレポートレポーティングを実現

今日の世界では、技術者とその計測器を接続して、手作業やミスリスクを軽減するだけでなく、シームレスなレポーティングを提供することが不可欠です。SmartPocket V2 は、VIAMI Mobile Tech アプリと統合されており、最適なワークフローを保証することにより、レポートの作成や提出などの作業から技術者や請負業者を解放し、実務に集中できるようにします。

Report date: Thursday, January 14, 2021

Optictek Report - Sample 01

Technician Information
Company Name: Technician AG
Technician Name: Mr. Technician
Address: Technician Street
Postal Code: 72764
City: Reutlingen
State: Baden-Württemberg
Country: Germany
Phone: 0163438574
Email: technician@office.com

Device Type:	OLP35SC/14	Calibration Date:	2021/JAN/12
Serial Number:	A-0443	Software Version:	2333V01.00.00

Measurement results

Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [μWatt]	Power [dB]	Reference [dBm]
2021-01-14T15:42:46	1310	-20.52			
2021-01-14T15:43:46	1310	-20.82			
2021-01-14T15:43:59	1310		11.22		
2021-01-14T15:45:01	1490			-19.80	0.00
Room-03, Fiber-001	1490			36.15	-56.37
Room-03, Fiber-002	1550	-22.86			
Room-03, Fiber-003	1550	-23.09			

Job Manager

- Mobile Tech アプリを使って簡単にジョブテンプレートを作成できます。
- テストを特定の作業指示書またはジョブ番号に関連付けます。
- 個別テストタスクのシーケンスが単一のジョブにまとめられます。
- 現場で設定やラベルを入力する必要はありません。
- テスト結果を見逃したり無効な結果を得ることはもうありません。起動、テスト、結果の自動アップロードを実行。

Mobile Tech アプリ

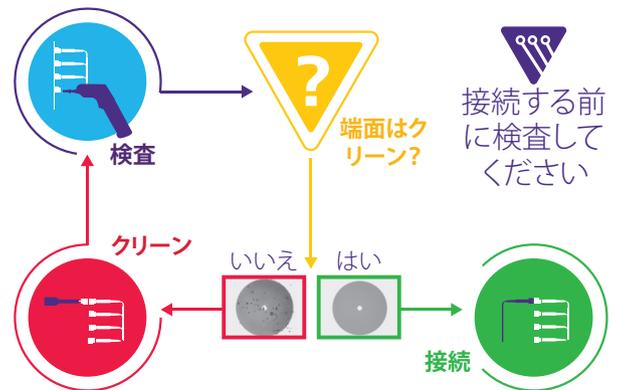
- iOS と Android で利用可能なモバイルアプリ
- 独立したゲストアカウントと統合された StrataSync™ アカウントの操作
- ラベルリストを使用してジョブを作成し、計測器にプッシュして、テスト結果をアプリにプルバック
- ワークフロー監査の詳細、地理位置情報データ、タイムスタンプでテスト結果を補強
- 結果のアップロード、ファームウェアの更新、資産およびオプションの管理のために StrataSync に同期



JobManager と Mobile Tech アプリは、ネットワークテストを簡素化および自動化するために、エンジニアにテスト計画手順を展開できるようにするソリューションである、StrataSync テストプロセスオートメーションスイートの一部です。半分の時間で正確にテストし生産性を高めます。

接続前の検査 (IBYC)

光ネットワークのトラブルシューティングの一番の理由は汚れです。ファイバーコネクタの予防的な検査とクリーニングにより、信号パフォーマンスの低下、機器の損傷、およびネットワークのダウンタイムを防止できます。



VIAVI ケアサポートプラン

オプションの VIAVI ケアサポートプランで、最大 5 年間、生産性を向上させましょう。

- オンデマンドトレーニング、優先的なテクニカルアプリケーションサポート、迅速なサービスにより、時間を最大限に活用できます。
- 合理的なコストで、機器のピーク性能を維持します。

プランをご利用いただけるかどうかは、製品と地域により異なります。すべてのプランが各製品またはすべての地域でご利用いただけるわけではありません。お住まいの地域でこの製品に利用いただける VIAVI ケアサポートプランのオプションについては、地元の販売代理店にお問い合わせいただくか、次の URL でご覧ください：viavisolutions.jp/viavicareplan

特徴

* 5 年プランのみ

プラン	目的	技術アシスト	工場修理	優先サービス	自分のペースでのトレーニング	バッテリーとバックの 5 年保証	工場出荷時の校正	アクセサリの保証	緊急貸し出しサービス
 BronzeCare	作業者の効率	プレミアム	✓	✓	✓				
 SilverCare	保守と測定精度	プレミアム	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	プレミアム	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓